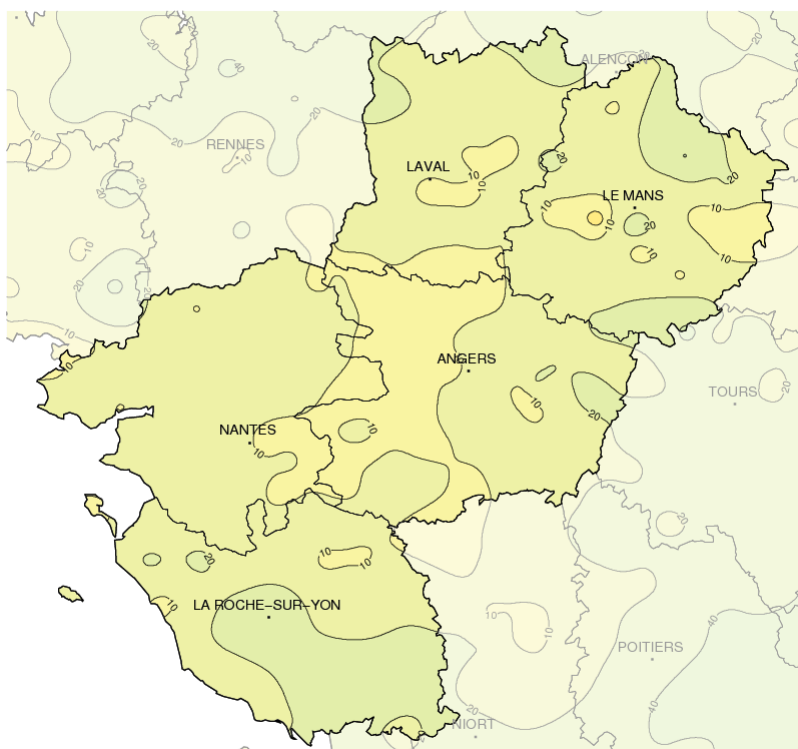


Août 2013

Soleil, sécheresse et chaleur

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Les nombreux passages nuageux laissent une large place au soleil dans ce mois d'août 2013, où les températures sont proches des normales et la pluie rare.

Précipitations

Le déficit est souvent très accentué dans la région des Pays-de-la-Loire, même si localement il est réduit par quelques orages en début et fin de mois.

Températures

Avec des températures minimales en moyenne un peu fraîches et des maximales souvent chaudes, le bilan régional est très proche des normales.

Ensoleillement

Le soleil brille généreusement pour le second mois consécutif, mais le total du mois reste assez éloigné des records.

Faits marquants

Un ensoleillement record

pour l'été : le total de la durée d'insolation de juillet et août place l'année 2013 parmi les plus ensoleillées depuis 1991. L'ensoleillement sur juillet/août est même record à Nantes, avec 586 h au total des deux mois

Quelques pluies locales :

- le 7 août Ernée recueille plus de 21

mm et Le Mans près de 19 mm
 - le 24 la station de Le Perrier (85) mesure 14 mm
 - le 25, si en Loire-Atlantique aucun point de mesure ne se trouve sur l'axe de fortes pluies détectées par le RADAR (sur un axe Derval - Ancenis) la station de Sainte-Gemme-la-Plaine (85) mesure 35 mm
 - le soir du 26 les fortes pluies sont à Mamers et Commerveil (72),

respectivement 27 et 25 mm

Des contrastes thermiques :

en Mayenne les minimales passent, à Courcité, de 16,8 °C le 18 août à 4,1 °C le 20 ; sur les côtes Atlantique, le sémaphore de Chemoulin à Saint-Nazaire enregistre en deux jours ses deux extrêmes de températures maximales, passant de 32,4 °C le 22 à 20,7 °C le 24.

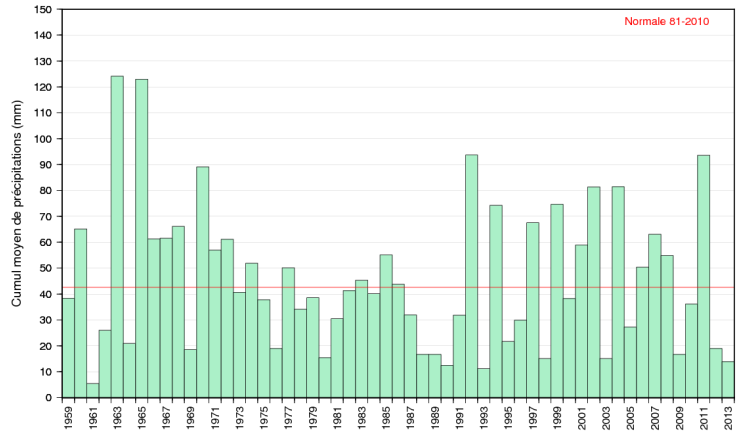


Précipitations

Globalement très déficitaires

Le cumul moyen sur la région, de l'ordre de 15 mm, correspond à un déficit de près de 75 %. Ce bilan régional masque quelques exceptions. Les trois épisodes pluvieux, en début, milieu et fin de mois, sont généralement peu actifs, mais il faut noter :

- que les orages du 7 août apportent environ 15 à 20 mm sur un axe Ernée / La Flèche
- que l'épisode du 18 se limite souvent à moins de 5 mm dans la région mais donne jusqu'à 10 mm à Vigneux-de-Bretagne (44) et Pré-en-Pail (53)
- que les pluies sont abondantes sur le marais Breton le 24, sur le Pays de Châteaubriant et le marais Poitevin le 25, et enfin sur les Alpes Mancelles le 26

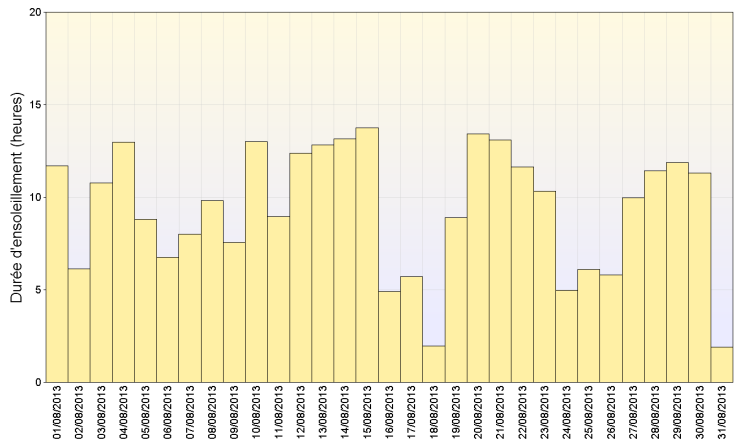


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Très généreux, sauf en Mayenne

Sans atteindre les records pour un mois d'août, la durée d'insolation est globalement 20 % supérieure à la moyenne. Comme souvent les côtes sont privilégiées, avec plus de 310 h pour les côtes vendéennes et à peine moins de 300 h à Guérande. La majeure partie de la région est baignée par plus de 270 h de soleil, un peu moins en Mayenne où Ernée cumule 231 h et Le Horps 250 h.



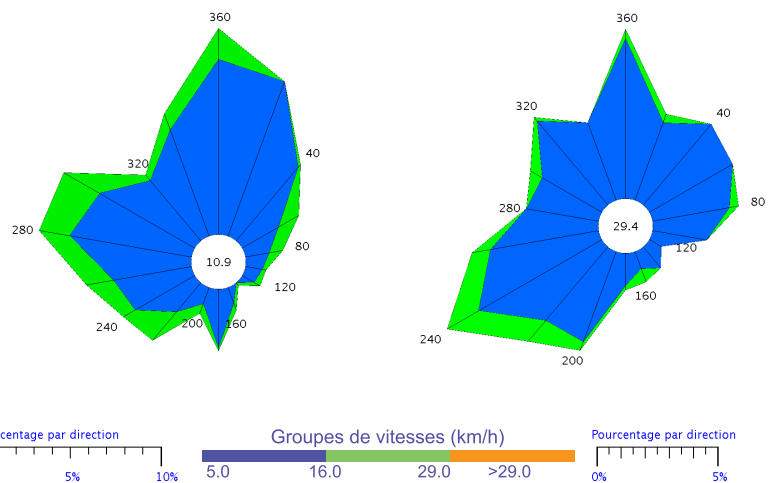
Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Faibles de dominante maritime

Ce mois d'août 2013 se partage entre les vents de secteur ouest, lors des perturbations atténuées, et le secteur nord quand la situation bascule vers un temps anticyclonique. Cette configuration est assez inhabituelle pour un mois sec et ensoleillé, plus généralement synonyme de vent de secteur est dans la région. L'orientation du vent explique pour une grande part que les températures sont proches des normales, surtout du fait que le vent de nord s'est accompagné de masses d'air fraîches, et donc de minimales inférieures au niveau de saison.

Aucune rafale n'est à signaler.

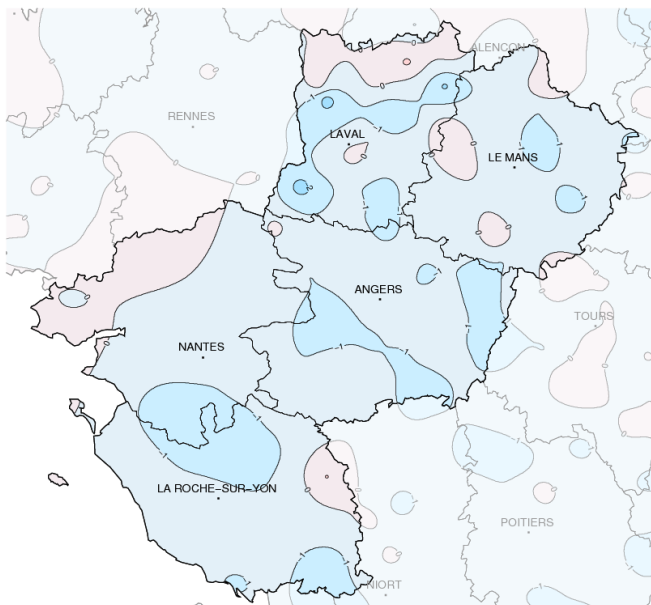


La Roche/Yon (85)

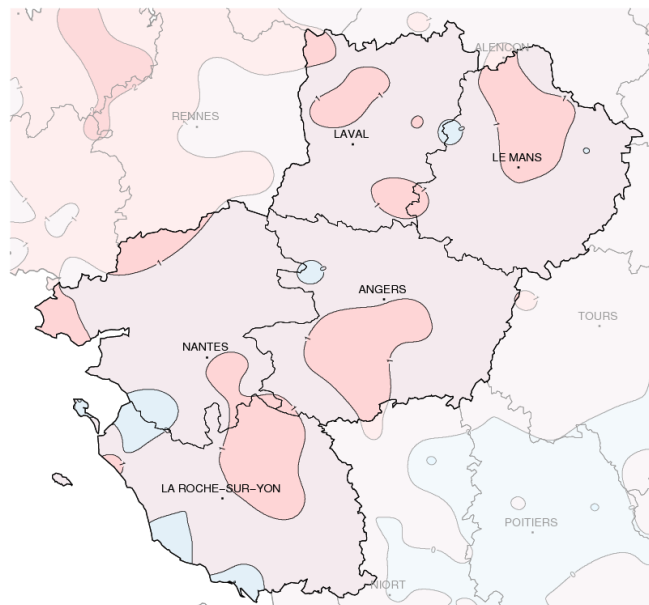
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Une chaleur de saison

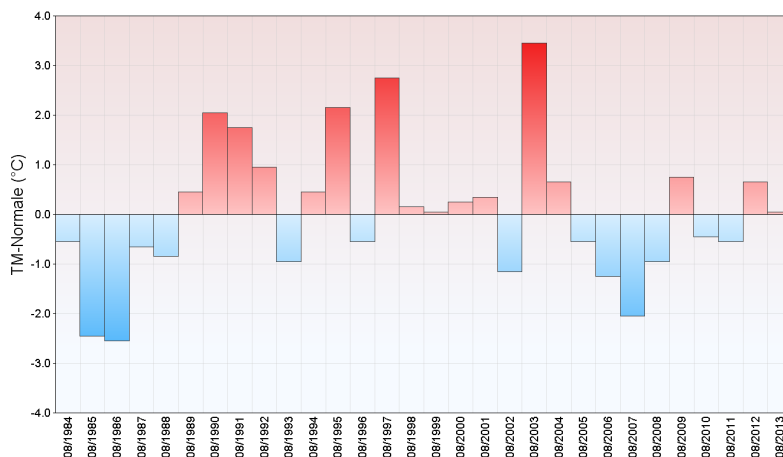
La moyenne des températures minimales est inférieure aux normales, elle est compensée par des températures maximales légèrement plus chaudes que la normale. Au final l'équilibre est quasi parfait pour des températures moyennes du mois qui s'écartent très peu des valeurs habituelles pour un mois d'août.

Il faut noter quelques journées avec des minimales qui peinent à atteindre 10 °C : c'est le cas dès le 8 août en Vendée, plus souvent le 13 août (il ne fait que 6 °C dans plusieurs points de Mayenne et de Sarthe) ou encore le 20 août et le 28 août quand les minimales passent sous les 5 °C à Courcité et Chailland.

Pour les jours de chaleur, la caractéristique de ce mois d'août

2013 est la modération : de nombreux jours où le thermomètre reste sagement entre 25 et 26 °C et très peu de jours très chauds. Le jour le plus chaud du mois est généralement le premier août, avec souvent plus de 34 °C et même plus de 35 °C en Anjou. Pour les régions côtières, rafraîchies par un vent marin le premier du mois, le maximum du mois est à peine supérieur à 30 °C le 22 août.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Début de mois chaud et orageux : les deux premiers jours du mois, à l'avant d'une perturbation atlantique, la région connaît une situation dépressionnaire par flux de sud ; le temps est chaud et les orages rares.

Premier week-end agréable : la pression monte un peu les 3 et 4 août, ce qui suffit pour assurer un temps sec sur les Pays-de-la-Loire.

Du 5 au 11, régime océanique atténué : les perturbations atlantiques traversent la région sans remettre en question le temps globalement sec et doux, même si le temps est parfois gris et que quelques gouttes tombent ici ou là. Une exception : de fortes pluies le 7 sur un axe Ernée / Le Mans.

Le lundi 12, changement de masse d'air : après un ultime passage nuageux dans la nuit du dimanche 11 au lundi 12, le vent s'oriente au secteur nord et un air plus frais gagne la région ; les températures minimales s'en ressentent, mais les éclaircies permettent le retour rapide des températures maximales au dessus de 25 °C.

Du vendredi 16 au dimanche 18, nouvelles perturbations atlantiques : retour d'un temps variable avec vent de sud-ouest à ouest ; les pluies restent faibles en général mais perturbent le grand week-end de l'Assomption.

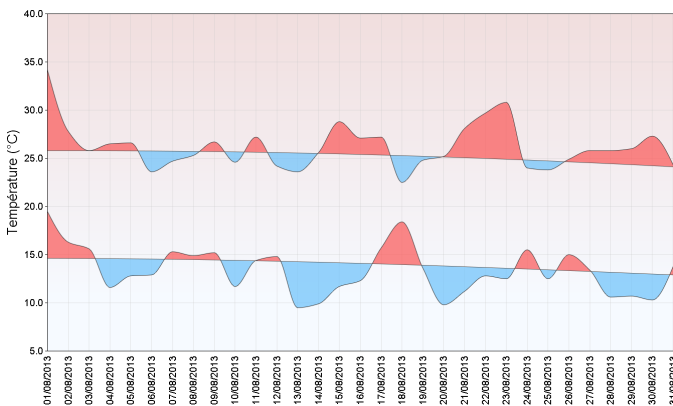
Du 19 au 21, anticyclone :

comme la semaine précédente la bascule du vent au secteur nord dirige sur les Pays-de-la-Loire une masse d'air frais, mais un temps sec.

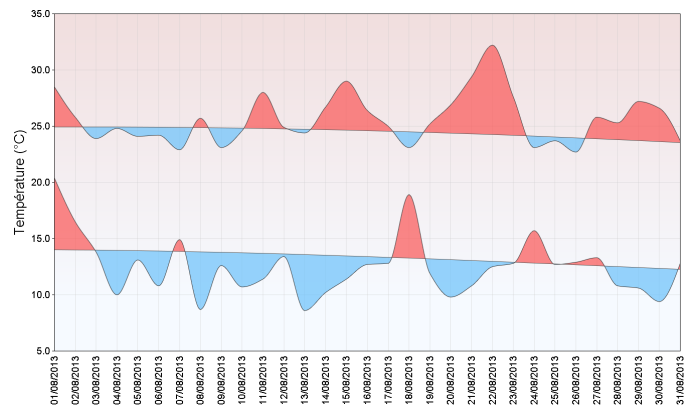
Du 21 au 26, marais barométrique : dès le 21, une dépression se forme sur l'Espagne et gagne vers la région ; cette petite dépression est le siège de plusieurs épisodes orageux, qui restent très localisés.

Fin de mois dans une dorsale anticyclonique : en journée du 27 l'anticyclone des Açores pousse une dorsale vers la Manche, cette situation barométrique assure une fin de mois calme.

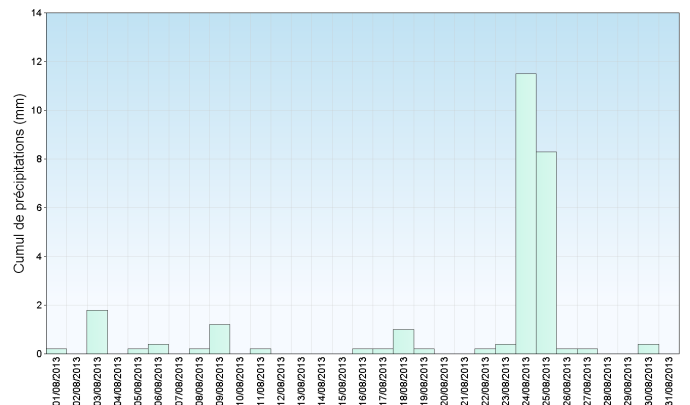
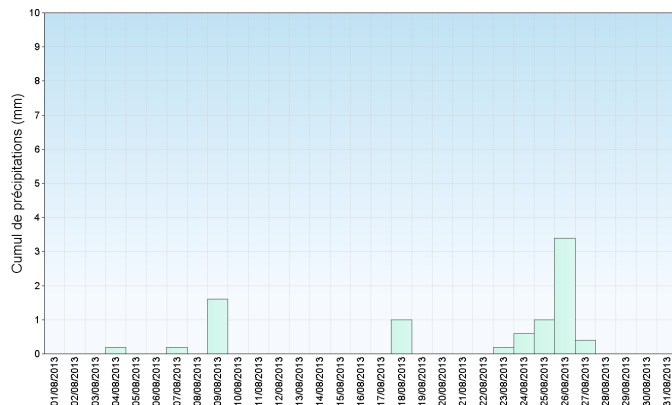
Angers (49)



La Roche/Yon (85)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes